

Анотація

навчальної дисципліни: Правила безпечної експлуатації електроустановок

1. **Викладач:** Шаман А.В. викладач вищої категорії
(прізвище, ініціали, категорія, педагогічне звання, науковий ступінь)
2. **Відділення:** Електроенергетики
3. **Циклова комісія:** спеціальних дисциплін
4. **Освітній (освітньо-професійний ступінь):** фаховий молодший бакалавр
5. **Освітньо-професійна програма:** «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
6. **Опис навчальної дисципліни:**
 - 6.1. **Кількість кредитів ЄКТС:** 1,5
 - 6.2. **Загальна кількість годин: 45, у т.ч.:**
 - аудиторних: 30
 - самостійних: 15
 - 6.3. **Курс, семестр:** курс 3 семестр 6; курс 2 семестр 4
 - 6.4. **Форма підсумкового контролю:** залік
 - 6.5. **Мета навчальної дисципліни:** Вивчення загальних питань з правил безпечної експлуатації електроустановок.
 - 6.6. **Компетентності:** У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен бути компетентним в питанні безпечної експлуатації електроустановок. В результаті вивчення дисципліни студент повинен:
знати:
 - нормативні та загальні експлуатаційні документи;
 - енергетичне обладнання;
 - технічну документацію енергетичної служби;
 - відомчу підпорядкованість електроустановках;
 - організаційні заходи що убезпечують працівників під час роботи;
 - технічні заходи, що створюють безпечні умови виконання робіт;
 - причини виникнення і порядок ліквідації аварій, методи і шляхи підвищення експлуатаційної надійності автоматизованих пристроїв і систем;

- правила безпеки під час виконання робіт в електроустановках загального та спеціального призначення.

вміти:

- складати та заповнювати нормативно-технічну документацію;
- складати плани-графіки технічного обслуговування і ремонту; наряди-допуски на виконання робіт, розпорядження, акти розслідування порушень в роботі електроустановок, тощо;
- проводити весь комплекс робіт з технічного обслуговування і ремонту електрообладнання, контрольно-вимірювальних приладів і автоматики з дотриманням вимог Правил безпечної експлуатації електроустановок;
- користуватися вимірювальними приладами, пристосуваннями і інструментами, що використовуються під час експлуатації і ремонту з дотриманням вимог Правил безпечної експлуатації електроустановок;
- самостійно складати конспект, тези, готувати реферат, відповіді на заняття;

6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:

1. Правила безпечної експлуатації електроустановок.
2. Оперативне обслуговування та виконання робіт
3. Організаційні заходи, що забезпечують працівників під час роботи
4. Технічні заходи
5. Проведення робіт щодо запобігання аваріям та ліквідація їхніх наслідків
6. Повітряні лінії електропередачі. Роботи на кабельних лініях електропередачі
7. Роботи на комутаційних апаратах і комплектному розподільчому устаткуванні
8. Роботи під час обслуговування електродвигунів
9. Роботи з вимірювальними приладами, пристроями релейного захисту, автоматики, телемеханіки і зв'язку
10. Акумуляторні батареї та зарядні пристрої
11. Роботи з електроінструментом, трансформаторами, перетворювачами
12. Роботи в електроустановках, пов'язані з підйманням на висоту
13. Роботи в електроустановках із застосуванням механізмів і вантажопідіймальних машин
14. Робота відряджених працівників
15. Засоби диспетчерського і технологічного керування
16. Опосвідчення стану безпеки електроустановок

